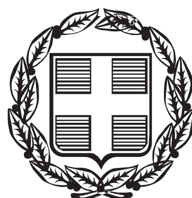


ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ **Αρ. Φύλλου 2265**

20 Οκτωβρίου 2015

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 19402/Β7/15-4-2009 (ΦΕΚ 706 Β΄) υπουργικής απόφασης, που αφορά στο Κοινό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Μαθηματικών, του Τμήματος Μεθοδολογίας, Ιστορίας και Θεωρίας της Επιστήμης και του Τμήματος Φιλοσοφίας, Παιδαγωγικής και Ψυχολογίας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών σε συνεργασία με το Τμήμα Μαθηματικών και Στατιστικής και το Τμήμα Επιστημών Αγωγής του Πανεπιστημίου Κύπρου με τίτλο «Διδακτική και Μεθοδολογία των Μαθηματικών» - Αναμόρφωση του Προγράμματος............. 1

Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 56/15-5-2015 (ΦΕΚ 1175/τ. Β΄/19-6-2015) πράξης του Πρύτανη που αφορά στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Φαρμακευτικής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, με τίτλο «Βιομηχανική Φαρμακευτική».. 2

Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. Β7/75/14-3-1994 (ΦΕΚ 258 τ. Β΄/12-04-1994), υπουργικής απόφασης όπως τροποποιήθηκε με τις Β7/7204 (ΦΕΚ 1132 τ. Β΄/29-10-1998), ΦΕΚ 544, τ. Β΄/06-05-2003, ΦΕΚ 1612 τ. Β΄/22-11-2005, ΦΕΚ 1632, τ. Β΄/07-11-2006, Β7/96490/9-12-2008 (ΦΕΚ 2561, τ. Β΄/18-12-2008) υπουργικές αποφάσεις, που αφορά στο Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Ωκεανογραφία και Διαχείριση Θαλασσίου Περιβάλλοντος» των Τμημάτων Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, Βιολογίας, Φυσικής και Χημείας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών - Αναμόρφωση του προγράμματος.. 3

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. πράξης 114/2.10.2015 (1)

Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 19402/Β7/15-4-2009 (ΦΕΚ 706 Β΄) υπουργικής απόφασης, που αφορά στο Κοινό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Μαθηματικών, του Τμήματος Μεθοδολογίας, Ιστορίας και Θεωρίας της Επιστήμης και του Τμήματος Φιλοσοφίας, Παιδαγωγικής και Ψυχολογίας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών σε συνεργασία με το Τμήμα Μαθηματικών και Στατιστικής και το Τμήμα Επιστημών Αγωγής του Πανεπιστημίου Κύπρου με τίτλο «Διδακτική και Μεθοδολογία των Μαθηματικών» - Αναμόρφωση του Προγράμματος.

Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ
ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 και ιδίως το άρθρο 10 (ΦΕΚ 148/Α΄/16.7.2008) «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές» όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 24 του Ν. 3696/2008 (ΦΕΚ 177/Α΄/25.8.2008), του άρθρου 27 του Ν. 3794/2009 (ΦΕΚ 156/Α΄/4.9.2009) και της παρ. 5 του άρθρου 37 του Ν. 3848/2010 (ΦΕΚ 71 τ. Α΄).

2. Τις διατάξεις του Ν. 3374/2005 (ΦΕΚ 189, τ. Α΄/2.8.2005) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων. Παράρτημα διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

3. Τις διατάξεις της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 τ. Α΄), «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανώτατων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων» όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις της παρ. γ΄ του άρθρου 47 Ν. 4025/2011 (ΦΕΚ 228 τ. Α΄), της παρ. 8 του άρθρου 5 του Ν. 4076/2012 (ΦΕΚ 159 τ. Α΄) και της παρ. 2 του άρθρου 34 του Ν. 4115/2013 (ΦΕΚ 24 τ. Α΄).

4. Τις διατάξεις του άρθρου 34 του Ν. 4301/2014 (ΦΕΚ 223 Α΄/7-10-2014).

5. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα» που κυρώθηκε με το άρθρ. 1 του Π.δ. 63/2005 (ΦΕΚ Α΄ 98).

6. Το Π.δ. 85/31.5.2013 (ΦΕΚ 124/Α΄/3.6.2013), «Ίδρυση, μετονομασία, ανασυγκρότηση Σχολών και ίδρυση Τμήματος στο Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών».

7. Την 19402/Β7/15-4-2009 (ΦΕΚ 706 Β΄) υπουργική απόφαση.

8. Το απόσπασμα πρακτικών Συντονιστικού Οργάνου (Ειδική Διατμηματική Επιτροπή) του ΠΜΣ «Διδακτική και Μεθοδολογία των Μαθηματικών» (συνεδρίαση 2-5-2014).

9. Το απόσπασμα πρακτικών της Συγκλήτου Ειδικής Σύνθεσης του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (συνεδρίαση 1-11-2014).

10. Τα έγγραφα της ΑΔΙΠ από τα οποία προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η εξωτερική αξιολόγηση των Τμημάτων:

- Αρ. πρωτ. 1719/21-9-2012 αξιολόγηση Τμήματος Μαθηματικών του ΕΚΠΑ
- Αρ. πρωτ. 1445/25-11-2010 αξιολόγηση Τμήματος Μεθοδολογίας, Ιστορίας και Θεωρίας της Επιστήμης του ΕΚΠΑ
- Αρ. πρωτ. 924/7-3-2014 αξιολόγηση Τμήματος Φιλοσοφίας, Παιδαγωγικής και Ψυχολογίας του ΕΚΠΑ

11. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Αντικαθιστούμε την υπ' αριθμ. 19402/Β7/15-4-2009 υπουργική απόφαση (ΦΕΚ 706 Β΄), που αφορά στη λειτουργία Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Διδακτική και Μεθοδολογία των Μαθηματικών» ως ακολούθως:

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Τα Τμήματα Μαθηματικών, Μεθοδολογίας, Ιστορίας και Θεωρίας της Επιστήμης και Φιλοσοφίας, Παιδαγωγικής και Ψυχολογίας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, σε συνεργασία με τα Τμήματα Μαθηματικών και Στατιστικής και Επιστημών Αγωγής του Πανεπιστημίου Κύπρου θα λειτουργήσουν από το ακαδημαϊκό έτος 2015-2016 αναμορφωμένο Κοινό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Διδακτική και Μεθοδολογία των Μαθηματικών» σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και του Ν. 3685/08.

Τη διοικητική και γραμματειακή υποστήριξη του Προγράμματος αναλαμβάνει το Τμήμα Μαθηματικών του Ε.Κ.Π.Α.

Άρθρο 2
Αντικείμενο-Σκοπός

1. Το ΠΜΣ περιλαμβάνει τον σχεδιασμό και την ανάπτυξη ενός Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με αντικείμενο τη «Διδακτική και Μεθοδολογία των Μαθηματικών».

2. Το Πρόγραμμα στοχεύει στην προαγωγή της γνώσης και την ανάπτυξη της έρευνας στη Διδακτική των Μαθηματικών. Ειδικότερα, οι μεταπτυχιακές σπουδές αποβλέπουν στην προσφορά εξειδίκευσης σε νέους επιστήμονες, με στόχο την ανάδειξη επιστημόνων ικανών να συμβάλουν στην εκπαιδευτική και οικονομική ανάπτυξη της χώρας μας. Επιπροσθέτως, το Πρόγραμμα στοχεύει στη δημιουργία μεταπτυχιακών σπουδών διεθνούς επιπέδου οι οποίες θα συγκρατούν ένα μεγάλο μέρος του επιστημονικού δυναμικού που καταφεύγει στο εξωτερικό για αντίστοιχες σπουδές.

3. Ολοκληρώνοντας το Πρόγραμμα, οι φοιτητές θα πρέπει:

- να μπορούν να στελεχώσουν διάφορες εκπαιδευτικές υπηρεσίες που απαιτούν την κατεύθυνση αυτή, κεντρικές και περιφερειακές υπηρεσίες του Υ.ΠΑΙ.Θ που σχετίζονται με την ανάπτυξη και εφαρμογή ολοκληρωμένων προγραμμάτων διδασκαλίας μαθηματικών στην πρωτοβάθμια και δευτεροβάθμια εκπαίδευση, κ.α.
- να δύνανται να εργασθούν ως επιμορφωτές σε Σχολές, Κέντρα ή Ινστιτούτα επιμόρφωσης εκπαιδευτικών και να αναλάβουν έργο Σχολικών Συμβούλων.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακός τίτλος

Το ΠΜΣ απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) στη «Διδακτική και Μεθοδολογία των Μαθηματικών (Master of Science in Mathematics Education)».

Οι τίτλοι απονέμονται από το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών με αναφορά των ονομάτων όλων των συνεργαζόμενων Τμημάτων των ΑΕΙ στους χορηγούμενους τίτλους σπουδών, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 1ε) του άρθρου 10 του Ν. 3685/08.

Άρθρο 4
Κατηγορίες πτυχιούχων

1. Στο ΠΜΣ, γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων Μαθηματικών, Στατιστικής, καθώς και πτυχιούχοι Τμημάτων Θετικών Επιστημών και Πολυτεχνικών Σχολών, των Τμημάτων ΦΠΨ και Παιδαγωγικών Πανεπιστημίων της ημεδαπής ή αναγνωρισμένων ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής (σύμφωνα με την παρ. 1 άρθρο 4 του Ν. 3685/08), καθώς και πτυχιούχοι Τμημάτων των ΤΕΙ συναφούς γνωστικού αντικειμένου.

2. Για την αξιολόγηση και την επιλογή των υποψηφίων συνεκτιμώνται τα στοιχεία της παρ. 1.α) άρθ. 4 του Ν. 3685/08 και τυχόν πρόσθετα κριτήρια, τα οποία ορίζονται από τα αρμόδια όργανα, όπως ο νόμος ορίζει (παρ. 1.β) άρθ. 4 του Ν. 3685/08).

Άρθρο 5
Χρονική διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του ΜΔΕ ορίζεται σε τέσσερα (4) εξάμηνα για το πρόγραμμα πλήρους φοίτησης, ενώ για το πρόγραμμα μερικής φοίτησης είναι 6 εξάμηνα. Στο ΠΜΣ υπάρχει η δυνατότητα μερικούς φοίτησης. Στην περίπτωση αυτή, ο ελάχιστος χρόνος για την απονομή του ΜΔΕ ορίζεται στα έξι (6) εξάμηνα φοίτησης.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα σπουδών

Κατά τη διάρκεια των σπουδών οι μεταπτυχιακοί φοιτητές οφείλουν να παρακολουθήσουν μεταπτυχιακά μαθήματα, να συμμετέχουν σε εργαστηριακές ασκήσεις και να εκπονήσουν διπλωματική εργασία όπως αυτά καθορίζονται στον κανονισμό λειτουργίας του Π.Μ.Σ..

Για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε απαιτούνται 120 πιστωτικές μονάδες. Κατά τα τρία πρώτα εξάμηνα, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές οφείλουν να παρακολουθήσουν επιτυχώς δώδεκα (12) μεταπτυχιακά μαθήματα με ενενήντα (90) πιστωτικές μονάδες (τέσσερα μαθήματα που αντιστοιχούν σε 30 πιστωτικές μονάδες ανά εξάμηνο σπουδών), όπως αυτά καθορίζονται στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Κατά το τέταρτο διδακτικό εξάμηνο οι φοιτητές συγγράφουν διπλωματική εργασία με τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες, σε θέμα συναφές με την κατεύθυνση της Διδακτικής και Μεθοδολογίας των Μαθηματικών.

Τα μαθήματα, η διδακτική και ερευνητική απασχόληση, τα εργαστήρια και οι κάθε άλλου είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες για την απονομή του μεταπτυχιακού τίτλου του άρθρου 3, καθορίζονται ως εξής:

	Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟ	
Κωδικός	Τίτλος Μαθημάτων	Πιστωτικές Μον./ECTS
Δ1	Διδακτική των Μαθηματικών Ι	7,5
Δ7	Διδασκαλία και Μάθηση των Μαθηματικών με διαδικασίες Επίλυσης Προβλήματος και Μοντελοποίηση	7,5
Δ8	Ενσωμάτωση της Τεχνολογίας στη Διδακτική των Μαθηματικών	7,5
Δ17	Φιλοσοφία των Μαθηματικών	7,5
Δ19	Γνωστική Ψυχολογία - Ψυχολογία μάθησης	7,5
Δ25	Θέματα Πιθανοτήτων και Στατιστικής	7,5
Δ26	Μαθηματική Ανάλυση	7,5
Δχψα	Ειδικά Θέματα (*)	7,5
	Σύνολο πιστωτικών μονάδων που απαιτούνται	30
	Β΄ ΕΞΑΜΗΝΟ	
Κωδικός	Τίτλος Μαθημάτων	Πιστωτικές Μον./ECTS
Δ2	Διδακτική των Μαθηματικών ΙΙ	7,5
Δ4	Διδακτική της Άλγεβρας	7,5
Δ6	Διδακτική των Πιθανοτήτων και της Στατιστικής	7,5
Δ10	Αναλυτικά Προγράμματα των Μαθηματικών και αξιολόγηση των μαθητών	7,5
Δ13	Επιστημολογία και Διδακτική των Μαθηματικών	7,5
Δ14	Ιστορία των Αρχαίων Ελληνικών Μαθηματικών-Στοιχεία του Ευκλείδη	7,5
Δ18	Φιλοσοφία των Επιστημών	7,5
Δ20	Ψυχολογία των Μαθηματικών	7,5
Δ24	Ποιοτική Μεθοδολογία Έρευνας στη Διδακτική των Μαθηματικών	7,5
Δ28	Άλγεβρα	7,5
Δ30	Θεωρία Συνόλων	7,5
Δχψα	Ειδικά Θέματα (*)	7,5
	Σύνολο πιστωτικών μονάδων που απαιτούνται	30
	Γ΄ ΕΞΑΜΗΝΟ	
Κωδικός	Τίτλος Μαθημάτων	Πιστωτικές Μον./ECTS
Δ3	Διδακτική του Απειροστικού Λογισμού	7,5
Δ5	Διδακτική της Γεωμετρίας	7,5
Δ9	Παιδαγωγική αξιοποίηση των Νέων Τεχνολογιών στα Μαθηματικά	7,5
Δ11	Μοντελοποίηση στα Μαθηματικά	7,5
Δ12	Αξιοποίηση της Ιστορίας των Μαθηματικών στη Διδακτική τους	7,5
Δ15	Ιστορία των Νεότερων Μαθηματικών	7,5
Δ16	Πλάτων και Μαθηματικά	7,5
Δ21	Αναπτυξιακή Ψυχολογία	7,5

Δ22	Ερευνητικά Θέματα Εκπαίδευσης Καθηγητών Μαθηματικών	7,5
Δ23	Ποσοτική Μεθοδολογία Έρευνας στη Διδακτική των Μαθηματικών	7,5
Δ27	Γεωμετρία	7,5
Δ29	Μαθηματική Λογική	7,5
Δ31	Έρευνα στη Διδακτική των Μαθηματικών και Διδακτική Πράξη	7,5
Δχψα	Ειδικά Θέματα (*)	7,5
	Σύνολο πιστωτικών μονάδων που απαιτούνται	30
	Δ΄ ΕΞΑΜΗΝΟ	
Κωδικός	Τίτλος	Πιστωτικές Μον./ECTS
ΔΕ	Διπλωματική Εργασία	30
	Σύνολο πιστωτικών μονάδων που απαιτούνται	30

(*) Στην κωδικοποίηση των μαθημάτων Ειδικών Θεμάτων, τα στοιχεία χψ υποδηλώνουν το ακαδημαϊκό έτος που το μάθημα προσφέρεται για πρώτη φορά και ο κωδικός α κυμαίνεται από α μέχρι και ω και προσδιορίζει το συγκεκριμένο μάθημα. (π.χ. Ειδικά Θέματα Διδακτικής κωδικός Δ10α, είναι το πρώτο μάθημα της κατηγορίας αυτής που προσφέρεται για πρώτη φορά το ακαδ. έτος 2010-11).

Με αποφάσεις των αρμοδίων οργάνων και αναφορά στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών μπορεί να γίνει τόσο η ανακατανομή των μαθημάτων στα επιπλέον εξάμηνα σπουδών, στο πρόγραμμα μερικής φοίτησης, όσο και η τροποποίηση του προγράμματος μαθημάτων.

Βλέπε: Εφαρμογή του συστήματος μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων Φ5/89656/Β3/13.8.2007 υπουργική απόφαση (ΦΕΚ Β΄ 1466/13.8.2007).

Άρθρο 7
Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων μεταπτυχιακών φοιτητών στο ΠΜΣ ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε σαράντα (40) φοιτητές – φοιτήτριες.

Άρθρο 8
Προσωπικό

Στο ΠΜΣ προβλέπεται να απασχοληθούν:

α) μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Μαθηματικών

β) μέλη ΔΕΠ άλλων Τμημάτων του ιδίου Πανεπιστημίου ή άλλων Πανεπιστημίων της ημεδαπής

γ) άλλες κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του Ν. 3685/2008 και τις διατάξεις του άρθρου 16 του Ν. 4009/11, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

Για την εύρυθμη λειτουργία του ΠΜΣ θα διατεθούν οι χώροι διδασκαλίας και οι βιβλιοθήκες του Πανεπιστημίου Αθηνών. Η υπάρχουσα υποδομή περιλαμβάνει τα Εργαστήρια Η/Υ του Τμήματος Μαθηματικών.

Άρθρο 10
Διάρκεια Λειτουργίας

Το ΠΜΣ «Διδακτική και Μεθοδολογία των Μαθηματικών» θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021 με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α'), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

Σύμφωνα με το άρθρο 8 του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148 Α΄) το 65% του ετήσιου κόστους λειτουργίας του ΠΜΣ αφορά στις λειτουργικές δαπάνες, ανέρχεται στο ποσό των 100.000,00 ευρώ και αναλύεται ως εξής:

ΕΙΔΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΠΟΣΟ
Αμοιβές-Αποζημιώσεις διοικητικού, διδακτικού και τεχνικού προσωπικού	32.000,00
Δαπάνες για μετακινήσεις	40.000,00
Δαπάνες για αναλώσιμα και άλλες προμήθειες	9.000,00
Δαπάνες για υποτροφίες	5.000,00
Εξοπλισμός	10.000,00
Γενικές δαπάνες	4.000,00
ΣΥΝΟΛΟ	100.000,00

Το κόστος λειτουργίας του ΠΜΣ θα καλύπτεται: α) από δίδακτρα φοιτητών, β) καθώς και άλλες πηγές όπως ερευνητικά, χορηγίες, δωρεές κτλ.

Άρθρο 12
Μεταβατικές διατάξεις

Οι εισαχθέντες μεταπτυχιακοί φοιτητές μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 θα ολοκληρώσουν τις σπουδές τους σύμφωνα με τις διατάξεις της προηγούμενης υπουργικής απόφασης ΕΦΟΣΟΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ.

Όσα θέματα δεν προβλέπονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό λειτουργίας μεταπτυχιακών σπουδών και τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ο Πρύτανης

ΜΕΛΕΤΙΟΣ - ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ

Αριθμ. πράξης 120/2.10.2015 (2)

Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 56/15-5-2015 (ΦΕΚ 1175/ τ. Β΄/19-6-2015) πράξης του Πρύτανη που αφορά στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Φαρμακευτικής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, με τίτλο «Βιομηχανική Φαρμακευτική».

Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ
ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 και ιδίως το άρθρο 6 (ΦΕΚ 148/Α΄/16.7.2008) «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές» όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 24 του Ν. 3696/2008 (ΦΕΚ 177/Α΄/25.8.2008), του άρθρου 27 του Ν. 3794/2009 (ΦΕΚ 156/Α΄/4.9.2009) και της παρ. 5 του άρθρου 37 του Ν. 3848/2010 (ΦΕΚ 71 τ. Α΄).

2. Τις διατάξεις του Ν. 3374/2005 (ΦΕΚ 189, τ. Α΄/2.8.2005) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων. Παράρτημα διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

3. Τις διατάξεις της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 τ. Α΄), «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανώτατων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων» όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις της παρ. γ΄ του άρθρου 47 Ν. 4025/2011 (ΦΕΚ 228 τ. Α΄), της παρ. 8 του άρθρου 5 του Ν. 4076/2012 (ΦΕΚ 159 τ. Α΄) και της παρ. 2 του άρθρου 34 του Ν. 4115/2013 (ΦΕΚ 24 τ. Α΄).

4. Τις διατάξεις του άρθρου 34 του Ν. 4301/2014 (ΦΕΚ 223 Α΄/7-10-2014).

5. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα» που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του Π.δ. 63/2005 (ΦΕΚ Α΄ 98).

6. Το Π.δ. 85/31.5.2013 (ΦΕΚ 124/Α΄/3.6.2013), «Ίδρυση, μετονομασία, ανασυγκρότηση Σχολών και ίδρυση Τμήματος στο Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών».

7. Την υπ' αριθμ. 56/15-5-2015 (ΦΕΚ 1175/τ. Β΄/19-6-2015) πράξη του Πρύτανη ("Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. Β7/464/25-09-1998 υπουργικής απόφασης [ΦΕΚ 1063 τ. Β΄], που αφορά στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Φαρμακευτικής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, με τίτλο «Βιομηχανική Φαρμακευτική» – Αναμόρφωση του προγράμματος.").

8. Το απόσπασμα πρακτικών της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης (Γ.Σ.Ε.Σ.) του Τμήματος Φαρμακευτικής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (συνεδρίαση της 19-6-2015).

9. Το απόσπασμα πρακτικών της Συγκλήτου Ειδικής Σύνθεσης του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (Συνεδρίαση 21-07-2015).

10. Το υπ' αριθμ. 2050/20-8-2013 έγγραφο της ΑΔΙΠ από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η εξωτερική αξιολόγηση του Τμήματος Φαρμακευτικής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.

11. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Αντικαθιστούμε την υπ' αριθμ. 56/15-5-2015 (ΦΕΚ 1175/ τ.Β΄/19-6-2015) Πράξη Πρύτανη, που αφορά στη λειτουργία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Βιομηχανική Φαρμακευτική» του Τμήματος Φαρμακευτικής του ΕΚΠΑ, ως ακολούθως:

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Φαρμακευτικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών θα λειτουργήσει από το ακαδημαϊκό έτος 2015-2016 αναμορφωμένο το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Βιομηχανική Φαρμακευτική» σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148, τ. Α΄) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 2
Αντικείμενο-Σκοπός

Σκοπός του συγκεκριμένου Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών είναι αφ' ενός η προαγωγή της επιστημονικής γνώσης και η εφαρμογή της νέας γνώσης και τεχνολογίας στις νέες συνθήκες, αφ' ετέρου η εξειδίκευση νέων επιστημόνων και η δημιουργία στελεχών ικανών να αντιμετωπίσουν προβλήματα μεταφοράς και αφομοίωσης νέων διαδικασιών υψηλής τεχνολογίας και να συνεισφέρουν στην οικονομική και κοινωνική ανάπτυξη της χώρας, ειδικότερα στα πεδία της φαρμακευτικής βιομηχανίας (σχεδιασμός, ανάπτυξη-έρευνα, παραγωγή φαρμακευτικών προϊόντων και αξιολόγησή τους σε κλινικό επίπεδο π.χ. μελέτες βιοϊσοδυναμίας).

Εντάσσεται στο πλαίσιο των προσπαθειών για τον εκσυγχρονισμό και την αναβάθμιση του επιπέδου των Μεταπτυχιακών Σπουδών που παρέχει το Τμήμα Φαρμακευτικής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών σε επίπεδο ανταγωνιστικό προς τα διεθνή πρότυπα.

Με την προτεινόμενη ειδίκευση, η οποία θα αποτελείται από μαθήματα, εργαστήρια, σεμινάρια-μελέτες περίπτωσης, πρακτική εξάσκηση στη Βιομηχανία και διπλωματική εργασία προσανατολισμένα στην ανάπτυξη, παραγωγή και τον έλεγχο φαρμακευτικών προϊόντων, θα εξασφαλιστεί η θεωρητική και πρακτική εκπαίδευση για την εφαρμογή επιστημονικών και τεχνολογικών γνώσεων και δεξιοτήτων στον χώρο της Φαρμακευτικής Βιομηχανίας. Η οργάνωση για τη μεταπτυχιακή εκπαίδευση νέων επιστημόνων με αυτή την εξειδίκευση θα εξασφαλίσει την καλύτερη δυνατή προετοιμασία για την ταχύτερη ένταξη του στελεχιακού δυναμικού στην παραγωγή και την υψηλή του παραγωγικότητα.

Η συστηματική σχεδίαση και ανάπτυξη του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών της ειδίκευσης «Βιομηχανική Φαρμακευτική» και οι διαδικασίες που θα ακολουθηθούν για τη διεθνή του προβολή θα αναβαθμίσουν τις μεταπτυχιακές σπουδές της Φαρμακευτικής στην Ελλάδα και θα τις εντάξουν οργανικά σε ένα ευρωπαϊκό και ευρύτερα διεθνές πλαίσιο εκπαιδευτικής και ερευνητικής εργασίας.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακός τίτλος

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στη «Βιομηχανική Φαρμακευτική».

Άρθρο 4
Κατηγορίες πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί απόφοιτοι Τμημάτων/Σχολών Φαρμακευτικής, Χημείας, Χημικών Μηχανικών, Βιολογίας, Επιστήμης Υλικών, Βιοτεχνολογίας, Βιοχημείας Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή αναγνωρισμένων ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής.

Για την αξιολόγηση και την επιλογή των υποψηφίων συνεκτιμώνται τα στοιχεία της παρ. 1.α άρθ. 4 του Ν. 3685/08 και τυχόν πρόσθετα κριτήρια, τα οποία ορίζονται από τα αρμόδια όργανα, όπως ο νόμος ορίζει (παρ. 1.β άρθ. 4 του Ν. 3685/08).

Άρθρο 5
Χρονική διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) ορίζεται σε τρία (3) διδακτικά εξάμηνα.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα σπουδών

Κατά τη διάρκεια των σπουδών για τη λήψη Μ.Δ.Ε., οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται να παρακολουθούν μαθήματα, εργαστήρια, σεμινάρια-μελέτες περίπτωσης, να κάνουν πρακτική εξάσκηση στη Βιομηχανία και να εκπονήσουν διπλωματική εργασία. Όλα αυτά καθορίζονται στον Κανονισμό λειτουργίας του Π.Μ.Σ., καθώς και η μέγιστη χρονική διάρκεια μέσα στην οποία κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής οφείλει να ολοκληρώσει επιτυχώς τις σπουδές του.

Το πρόγραμμα σπουδών παρουσιάζεται παρακάτω:

Α΄ Εξάμηνο	Ώρες Διδασκαλίας/ Εβδομάδα[α]	Συνολικός Αριθμός Πιστωτικών Μονάδων[β]
Φαρμακευτική Μικροβιολογία	2	3
Εφαρμοσμένη Φαρμακευτική Ανάλυση	2	3
Στατιστικές Μέθοδοι και Εφαρμογές στις Φαρμακευτικές Επιστήμες	2	3
Φυσική Φαρμακευτική και Νανοτεχνολογία	2	3
Έλεγχος, Διασφάλιση και Σχεδιασμός Ποιότητας	2	3
Προχωρημένη Φαρμακευτική Τεχνολογία - Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Φαρμακευτικών Μορφών	2	3
Προχωρημένη Κοσμητολογία	2	3
Προχωρημένη Βιοφαρμακευτική - Φαρμακοκινητική	2	3
Β΄ Εξάμηνο	Ώρες Πρακτικής/ Εβδομάδα[γ]	Συνολικός Αριθμός Πιστωτικών Μονάδων[β]
Πρακτική Άσκηση στη Φαρμακευτική Βιομηχανία	40	8
Α΄ και Β΄ Εξάμηνα	Συνολικές Ώρες Διδασκαλίας	Συνολικός Αριθμός Πιστωτικών Μονάδων[β]
Σεμινάρια-Μελέτες Περίπτωσης	28	3
Α΄, Β΄ και Γ΄ Εξάμηνα		Συνολικός Αριθμός Πιστωτικών Μονάδων[β]
Διπλωματική Εργασία	-[δ]	55
Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων Π.Μ.Σ.		90

[α] Συνολικά είκοσι οκτώ (28) ώρες ανά κωδικό.

[β] Ο αριθμός των πιστωτικών μονάδων υπολογίστηκε θεωρώντας ότι μία (1) πιστωτική μονάδα αντιστοιχεί σε είκοσι (20) ώρες συνολικής απασχόλησης (διδασκαλία, εργαστήρια και προσωπική μελέτη).

[γ] Ένας (1) μήνας πρακτική άσκηση με καθημερινή παρουσία στη φαρμακευτική βιομηχανία οκτώ (8) ωρών.

[δ] Περιλαμβάνει ερευνητική εργασία, συγγραφή και παρουσίαση της διπλωματικής εργασίας.

Οι 55 Π.Μ. της Διπλωματικής Εργασίας δικαιολογούνται από το γεγονός ότι για την υλοποίησή της στα Α΄, Β΄ και Γ΄ εξάμηνα φοίτησης απαιτείται πολύωρη ημερήσια απασχόληση, η οποία αθροιζόμενη υπερβαίνει τις 1.100 ώρες.

Για τις πιστωτικές μονάδες (ects), βλ: Εφαρμογή του συστήματος μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων Φ5/89656/Β3/13.8.2007 Υ.Α. (ΦΕΚ Β΄ 1466/13.8.2007).

Άρθρο 7
Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε 22 (είκοσι δύο) κατ' έτος.

Άρθρο 8
Προσωπικό

Για την υλοποίηση του Π.Μ.Σ. θα απασχοληθούν μέλη Δ.Ε.Π. και Ε.ΔΙ.Π. με Διδακτορικό Δίπλωμα του Τμήματος Φαρμακευτικής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, καθώς και μέλη Δ.Ε.Π. άλλων Τμημάτων (Χημείας, Βιολογίας και Ιατρικής) του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών ή άλλων Πανεπιστημίων της ημεδαπής. Επίσης στο Π.Μ.Σ. μπορούν να απασχοληθούν κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148 Α΄), και τις διατάξεις του άρθρου 16 του Ν. 4009/11, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

Το Π.Μ.Σ. διεξάγεται στις κτηριακές εγκαταστάσεις του Τομέα Φαρμακευτικής Τεχνολογίας, του Τμήματος Φαρμακευτικής, του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών. Ο Τομέας Φαρμακευτικής Τεχνολογίας στεγάζεται στο κτηριακό συγκρότημα των Θετικών Επιστημών στην Πανεπιστημιούπολη, Ζωγράφου. Οι εγκαταστάσεις του Τομέα περιλαμβάνουν: αίθουσες Διδασκαλίας, βιβλιοθήκη, αποθήκη χημικών και αντιδραστηρίων, ερευνητικά εργαστήρια, αίθουσα Η/Υ, καθώς και γραμματεία, γραφεία μελών Δ.Ε.Π. και Ε.Δ.Ι.Π. και αίθουσα μεταπτυχιακών φοιτητών.

Ο Τομέας Φαρμακευτικής Τεχνολογίας του Τμήματος Φαρμακευτικής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών διαθέτει την απαραίτητη υλικοτεχνική υποδομή για τη διεκπεραίωση των ερευνητικών δραστηριοτήτων των μελών Δ.Ε.Π. του Τομέα.

Άρθρο 10
Διάρκεια Λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2021-22, με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (Α΄ 195), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

Σύμφωνα με το άρθρο 8 του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148 Α΄), το 65% του ετήσιου συνολικού κόστους λειτουργίας του Π.Μ.Σ. αφορά στις λειτουργικές δαπάνες και ανέρχεται στο ποσό των # 42.900,00 # ευρώ για είκοσι δύο (22) φοιτητές ανά έτος και αναλύεται ως εξής:

ΕΙΔΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΠΟΣΟ (Ευρώ)
Αμοιβές- Αποζημιώσεις διοικητικού, διδακτικού και τεχνικού προσωπικού	-
Δαπάνες για αναλώσιμα και άλλες προμήθειες	20.000,00 €
Εξοπλισμός	18.000,00 €
Γενικές Δαπάνες-Απρόβλεπτες	4.900,00 €
ΣΥΝΟΛΟ	42.900,00 €

Το κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. θα καλύπτεται από δίδακτρα, καθώς και άλλες πηγές όπως ερευνητικά προγράμματα, χορηγίες, δωρεές, κοινοτική επιχορήγηση ή κοινοτικά προγράμματα κ.λπ.

Άρθρο 12
Μεταβατικές διατάξεις

Οι εισαχθέντες μεταπτυχιακοί φοιτητές μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 θα ολοκληρώσουν τις σπουδές τους σύμφωνα με τις διατάξεις της προηγούμενης Πράξης Πρύτανη (υπ' αριθ. 56/15-5-2015 [ΦΕΚ 1175/τ. Β΄/ 19-6-2015]).

Όσα θέματα δεν ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση, ρυθμίζονται από τον Κανονισμό λειτουργίας Μεταπτυχιακών Σπουδών, καθώς και από τα αρμόδια όργανα, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ο Πρύτανης

ΜΕΛΕΤΙΟΣ-ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ

Αριθμ. πράξης 121/2.10.2015 (3)

Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. Β7/75/14-3-1994 (ΦΕΚ 258 τ. Β΄/12-04-1994), υπουργικής απόφασης όπως τροποποιήθηκε με τις Β7/7204 (ΦΕΚ 1132 τ. Β΄/29-10-1998), ΦΕΚ 544, τ. Β΄/06-05-2003, ΦΕΚ 1612, τ. Β΄/22-11-2005, ΦΕΚ 1632, τ. Β΄/07-11-2006, Β7/96490/9-12-2008 (ΦΕΚ 2561, τ. Β΄/18-12-2008) υπουργικές αποφάσεις, που αφορά στο Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Ωκεανογραφία και Διαχείριση Θαλασσίου Περιβάλλοντος» των Τμημάτων Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, Βιολογίας, Φυσικής και Χημείας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών - Αναμόρφωση του προγράμματος.

Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ
ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3685/2008, και ιδίως το άρθρο 6 (ΦΕΚ 148, τ. Α΄/16.7.2008), «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρ. 24 του Ν. 3696/2008 (ΦΕΚ 177, τ. Α΄/25.8.2008), του άρθρου 27 του Ν. 3794/2009 (ΦΕΚ 156 τ. Α΄4-09-2009) και της παρ. 5 του άρθρου 37 του Ν. 3848/2010 (ΦΕΚ 71 τ. Α΄).

2. Τις διατάξεις του Ν. 3374/2005 (ΦΕΚ 189, τ. Α΄/2.8.2005) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων. Παράρτημα διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

3. Τις διατάξεις της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 τ. Α΄), «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανώτατων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων) όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις της παρ. γ΄ του άρθρου 47 Ν. 4025/2011 (ΦΕΚ 228 τ. Α΄), της παρ. 8 του άρθρου 5 του Ν. 4076/2012 (ΦΕΚ 159 τ. Α΄) και της παρ. 2 του άρθρου 34 του Ν. 4115/2013 (ΦΕΚ 24 τ. Α΄).

4. Τις διατάξεις του άρθρου 34 του Ν. 4301/2014 (ΦΕΚ 223 Α΄/7-10-2014).

5. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρ. 1 του Π.δ. 63/2005 (ΦΕΚ Α΄ 98).

6. Το Π.δ. 85/31.5.2013 (ΦΕΚ 124/Α΄/3.6.2013), «Ίδρυση, μετονομασία, ανασυγκρότηση Σχολών και ίδρυση Τμήματος στο Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών».

7. Την υπ' αριθμ. Β7/75/14-3-1994 (ΦΕΚ 258 τ. Β΄/12-04-1994) υπουργική απόφαση, όπως τροποποιήθηκε με τις Β7/7204 (ΦΕΚ 1132 τ. Β΄/29-10-1998), ΦΕΚ 544, τ. Β΄/06-05-2003, ΦΕΚ 1612, τ. Β΄/22-11-2005, ΦΕΚ 1632, τ. Β΄/07-11-2006, Β7/96490/9-12-2008 (ΦΕΚ 2561, τ. Β΄/18-12-2008) υπουργική απόφαση.

8. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου Ειδικής Σύνθεσης του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (Συνεδρίαση 31-08-2015).

9. Τα αποσπάσματα πρακτικών της 3ης Συνεδρίασης της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Ωκεανογραφία και Διαχείριση Θαλασσίου Περιβάλλοντος» (30-06-2015).

10. Το υπ' αριθμ. 1200/19-6-2012 έγγραφο της ΑΔΙΠ από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η εξωτερική αξιολόγηση του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος.

11. Το υπ' αριθμ. 1775/16-7-2014 έγγραφο της ΑΔΙΠ από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η εξωτερική αξιολόγηση του Τμήματος Βιολογίας.

12. Το υπ' αριθμ. 1800/10-10-2012 έγγραφο της ΑΔΙΠ από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η εξωτερική αξιολόγηση του Τμήματος Χημείας.

13. Το υπ' αριθμ. 2950/20-11-2013 έγγραφο της ΑΔΙΠ από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η εξωτερική αξιολόγηση του Τμήματος Φυσικής.

14. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Αντικαθιστούμε την υπουργική απόφαση Β7/75/14-3-1994 (ΦΕΚ 258 τ. Β΄/12-04-1994) όπως τροποποιήθηκε με τις Β7/7204 (ΦΕΚ 1132 τ. Β΄/29-10-1998), ΦΕΚ 544, τ. Β΄/06-05-2003, ΦΕΚ 1612, τ. Β΄/22-11-2005, ΦΕΚ 1632, τ. Β΄/07-11-2006, Β7/96490/9-12-2008 (ΦΕΚ 2561, τ. Β΄/18-12-2008) υπουργική απόφαση, που αφορά στη λειτουργία του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών των Τμημάτων Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, Βιολογίας, Φυσικής και Χημείας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών με τίτλο «Ωκεανογραφία και Διαχείριση Θαλασσίου Περιβάλλοντος» ως ακολούθως:

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Στη Σχολή Θετικών Επιστημών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, τα Τμήματα των Τμημάτων Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, Βιολογίας, Φυσικής και Χημείας θα λειτουργήσουν, από το ακαδημαϊκό έτος 2015-2016, αναμορφωμένο το Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Ωκεανογραφία και Διαχείριση Θαλασσίου Περιβάλλοντος», σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148, τ. Α΄/16-8-2008) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Τη διοικητική υποστήριξη του Προγράμματος αναλαμβάνει το Τμήμα Βιολογίας του Ε.Κ.Π.Α.

Τη γραμματειακή υποστήριξη του Προγράμματος αναλαμβάνει το Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του Ε.Κ.Π.Α.

Άρθρο 2
Αντικείμενο- Σκοπός

Η αναγκαιότητα αναμόρφωσης του συγκεκριμένου Π.Μ.Σ. προκύπτει επιτακτικά από τις απαιτήσεις της σύγχρονης εποχής στην εξειδίκευση του επιστημονικού δυναμικού που θα ανταπεξέλθει στην πολυπλοκότητα των σύγχρονων προβλημάτων σε κάθε επίπεδο διοίκησης και τομέα δραστηριότητας που αφορούν την επιστήμη της Ωκεανογραφίας.

Αντικείμενο του Διατμηματικού Π.Μ.Σ. είναι η παραγωγή και μετάδοση γνώσης, η ανάπτυξη τεχνογνωσίας, μεθοδολογιών και εν γένει ερευνητικών αποτελεσμάτων στο γνωστικό - επιστημονικό πεδίο της επιστήμης της Ωκεανογραφίας.

Σκοπός του Π.Μ.Σ. είναι να εξειδικεύσει επιστήμονες στο ευρύ πεδίο της επιστήμης της Ωκεανογραφίας.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Διατμηματικό ΠΜΣ αποτελείται από τέσσερις κατευθύνσεις, όσες και τα συστατικά αυτού Τμήματα και οδηγεί στην απόκτηση Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης, στις ακόλουθες κατευθύνσεις:

1. Γεωλογική Ωκεανογραφία
2. Βιολογική Ωκεανογραφία
3. Χημική Ωκεανογραφία
4. Φυσική Ωκεανογραφία

Οι τίτλοι απονέμονται από το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών με αναφορά των ονομάτων όλων των συνεργαζόμενων Τμημάτων στους χορηγούμενους τίτλους σπουδών.

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

1. Στο Διατμηματικό Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, Βιολογίας, Χημείας, Φυσικής, καθώς και πτυχιούχοι Τμημάτων Σχολών Θετικών Επιστημών και άλλων Επιστημών, Πανεπιστημίων της ημεδαπής ή αναγνωρισμένων ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής, καθώς και πτυχιούχοι Τμημάτων ΤΕΙ συναφούς γνωστικού αντικειμένου.

2. Για την αξιολόγηση και την επιλογή των υποψηφίων συνεκτιμώνται τα στοιχεία της παρ. 1.α) άρθ. 4 του Ν. 3685/08 και τυχόν πρόσθετα κριτήρια, τα οποία ορίζονται από τα αρμόδια όργανα, όπως ο νόμος ορίζει (παρ. 1.β) άρθ. 4 του Ν. 3685/08).

Άρθρο 5
Χρονική διάρκεια

Η ελάχιστη χρονική διάρκεια για την απονομή του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης ορίζεται σε (4) τέσσερα εξάμηνα.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ΠΜ-ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε. ανέρχονται σε 120 και κατανέμονται σε 30 ανά εξάμηνο.

Για κάθε κατεύθυνση (ειδίκευση), ο Μεταπτυχιακός Φοιτητής παρακολουθεί κατά το Α΄ εξάμηνο κοινά υποχρεωτικά μαθήματα, κατά το Β΄ εξάμηνο μαθήματα ανά ομάδα κατεύθυνσης και κατά το Γ΄ εξάμηνο γενικά μαθήματα για όλες τις κατευθύνσεις. Τέλος, κατά το Δ΄ εξάμηνο ο Μεταπτυχιακός Φοιτητής εκπονεί Διπλωματική Εργασία Ειδίκευσης. Επιπλέον, κατά τη διάρκεια των σπουδών του ο Μεταπτυχιακός Φοιτητής παρακολουθεί σειρά Σεμιναρίων και Διαλέξεων χωρίς πιστωτικές μονάδες.

Το πρόγραμμα των μαθημάτων διαμορφώνεται αναλυτικά ως εξής:

Α΄ Εξάμηνο: (διδασκαλία όλων μαζί) - ECTS = 30

- Εισαγωγή στη Βιολογική Ωκεανογραφία (60 ώρες) - ECTS = 6
- Εισαγωγή στη Φυσική Ωκεανογραφία (60 ώρες) - ECTS = 6
- Εισαγωγή στη Χημική Ωκεανογραφία (60 ώρες) - ECTS = 6
- Εισαγωγή στη Γεωλογία και στη Γεωλογική Ωκεανογραφία (60 ώρες) - ECTS = 6
- Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών και Τηλεπισκόπηση (30 ώρες) - ECTS = 3
- Χρονοσειρές δεδομένων και Στατιστική Ανάλυση (30 ώρες) - ECTS = 3

Β΄ Εξάμηνο: (διδασκαλία ανά ομάδες κατεύθυνσης) - ECTS = 30

Κατεύθυνση Θαλάσσιας Γεωλογίας - ECTS =30

- Θαλάσσια Περιβάλλοντα Ιζηματογένεσης (60 ώρες) - ECTS = 6
- Θαλάσσια Γεωδυναμική (60 ώρες) -ECTS = 6
- Παράκτια Γεωμορφολογία, υδροδυναμική & δυναμική των ιζημάτων (60 ώρες) - ECTS = 6
- Μέθοδοι Διασκόπησης Υποθαλάσσιου Πυθμένα (60 ώρες) - ECTS = 6
- Ειδικά Κεφάλαια Γεωλογικής Ωκεανογραφίας (30 ώρες) - ECTS = 3
-Υποθαλάσσια Γεωτεχνική - Αστάθεια μαζών (30 ώρες) - ECTS = 3

Κατεύθυνση Θαλάσσιας Βιολογίας - ECTS=30

- Πλαγκτόν: Δομή, Λειτουργία, Οικολογία (60 ώρες) - ECTS = 6
- Βένθος: Δομή, Λειτουργία, Οικολογία (60 ώρες) - ECTS = 6
- Βιοδείκτες - Οικολογική Ποιότητα των Υδάτων (60 ώρες)) - ECTS = 6
- Θαλάσσια Μικροβιολογία (30 ώρες) - ECTS = 3
- Γενική και Εφαρμοσμένη Ιχθυολογία (30 ώρες) - ECTS = 3
- Αλιεία και Θαλάσσια Αποθέματα (30 ώρες) - ECTS = 3
- Εκτίμηση της Βιοποικιλότητας (30 ώρες) - ECTS = 3

Κατεύθυνση Φυσικής Ωκεανογραφίας - ECTS=30

- Δυναμική Φυσική Ωκεανογραφία (60 ώρες) - ECTS = 6
- Θαλάσσια Μετεωρολογία (60 ώρες) - ECTS = 6
- Κύματα και Παλίρροιες (60 ώρες) - ECTS = 6
- Αλληλεπίδραση Θάλασσας Ατμόσφαιρας (60 ώρες) - ECTS = 6
- Εισαγωγή στα Αριθμητικά Μοντέλα στην Ωκεανογραφία (30 ώρες) - ECTS = 3
- Στατιστική Ανάλυση Γεωφυσικών Ρευστών (30 ώρες) - ECTS = 3

Κατεύθυνση Χημικής Ωκεανογραφίας - ECTS =60

- Χημική Θαλάσσια Ρύπανση (60 ώρες) - ECTS = 6
- Αναλυτική Χημική Ωκεανογραφία (60 ώρες) - ECTS = 6
- Οικοτοξικολογία (60 ώρες) - ECTS = 6
- Ειδικά Κεφάλαια Χημικής Ωκεανογραφίας (60 ώρες) - ECTS = 6
- Μεταβατικά υδατικά συστήματα (60 ώρες) - ECTS = 6

Γ΄ Εξάμηνο: (διδασκαλία όλων μαζί) - ECTS = 30

- Διαχείριση Θαλασσίου Περιβάλλοντος (90 ώρες) - ECTS = 21
- Θαλάσσιοι Πόροι (30 ώρες) (επιλ.) - ECTS = 3
- Παλαιο-ωκεανογραφία και Κλιματικές Αλλαγές (30 ώρες) (επιλ.) - ECTS = 3
- Χρήσεις Ωκεανού (30 ώρες) (επιλ.) - ECTS = 3

Δ΄ Εξάμηνο: (εργασία κάθε φοιτητή ξεχωριστά) - ECTS = 30

Η διδασκαλία των μαθημάτων των ανωτέρω κατευθύνσεων γίνεται στην ελληνική γλώσσα και πραγματοποιείται με διά ζώσης μαθήματα, διαλέξεις, επιστημονικές ημερίδες και συμπόσια, καθώς και συζητήσεις στρογγυλής τραπέζης με τη συμμετοχή και των ίδιων των σπουδαστών, καθώς και πρακτική άσκηση.

Άρθρο 7
Αριθμός εισακτέων

Ο μέγιστος αριθμός εισακτέων στο Πρόγραμμα ορίζεται σε είκοσι (20) κατ' έτος.

Άρθρο 8
Προσωπικό

Στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών θα απασχοληθούν μέλη ΔΕΠ των τεσσάρων συστατικών Τμημάτων της Σχολής Θετικών Επιστημών του ΕΚΠΑ ή άλλων Τμημάτων Πανεπιστημίων της ημεδαπής, καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τις διατάξεις του αρθ. 5 του Ν. 3685/08 (ΦΕΚ 148 Α).

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

Για την υλοποίηση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών θα διατεθεί η υποδομή που διαθέτει η Σχολή Θετικών Επιστημών (κτιριακή υποδομή, βιβλιοθήκη, εργαστήρια και εξοπλισμός). Η υπάρχουσα κτιριακή και υλικοτεχνική υποδομή θα χρησιμοποιηθεί για διαλέξεις, σεμινάρια, πρακτικές ασκήσεις και επιστημονικές συναντήσεις που θα πραγματοποιηθούν στη διάρκεια του Π.Μ.Σ.

Άρθρο 10
Διάρκεια Λειτουργίας

Το Διατμηματικό Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2016-17 με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α΄), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

Το ετήσιο κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. που αφορά στις λειτουργικές δαπάνες ανέρχεται στο ποσό των 20.000 ευρώ και αναλύεται σε κατηγορίες δαπανών ως εξής:

Κατηγορία δαπάνης	Κόστος σε €
Δαπάνες μετακινήσεων	6.000
Προμήθεια εκπαιδευτικού υλικού (βιβλία κ.λπ.)	4.000
Αναλώσιμα	2.000
Προμήθεια, συντήρηση εξοπλισμού-λογισμικού	4.000
Άλλες Δαπάνες	4.000
Σύνολο	20.000

Μέρος του ανωτέρω κόστους θα καλυφθεί από τον προϋπολογισμό του Πανεπιστημίου και το υπόλοιπο ποσό μπορεί να καλυφθεί από επιχορηγήσεις, δωρεές και ερευνητικά προγράμματα.

Άρθρο 12
Μεταβατικές Διατάξεις

Όσα θέματα δεν ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση, ρυθμίζονται από τον Εσωτερικό Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, καθώς και από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ο Πρύτανης

ΜΕΛΕΤΙΟΣ-ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΙΜΗ ΠΩΛΗΣΗΣ ΦΥΛΛΩΝ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

Σε έντυπη μορφή:

- Για τα Φ.Ε.Κ. από 1 έως 16 σελίδες σε 1 € προσαυξανόμενη κατά 0,20 € για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο ή μέρος αυτού.
- Για τα φωτοαντίγραφα Φ.Ε.Κ. σε 0,15 € ανά σελίδα.

Σε μορφή DVD/CD:

Τεύχος	Ετήσια έκδοση	Τριμηνιαία έκδοση	Μηνιαία έκδοση
Α΄	150 €	40 €	15 €
Β΄	300 €	80 €	30 €
Γ΄	50 €	-	-
Υ.Ο.Δ.Δ.	50 €	-	-
Δ΄	110 €	30 €	-

Τεύχος	Ετήσια έκδοση	Τριμηνιαία έκδοση	Μηνιαία έκδοση
Α.Α.Π.	110 €	30 €	-
Ε.Β.Ι.	100 €	-	-
Α.Ε.Δ.	5 €	-	-
Δ.Δ.Σ.	200 €	-	20 €
Α.Ε.-Ε.Π.Ε.	-	-	100 €

- Η τιμή πώλησης μεμονωμένων Φ.Ε.Κ. σε μορφή cd-rom από εκείνα που διατίθενται σε ψηφιακή μορφή και μέχρι 100 σελίδες, σε 5 € προσαυξανόμενη κατά 1 € ανά 50 σελίδες.

ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ Φ.Ε.Κ.

Τεύχος	Έντυπη μορφή
Α΄	225 €
Β΄	320 €
Γ΄	65 €
Υ.Ο.Δ.Δ.	65 €

Τεύχος	Έντυπη μορφή
Δ΄	160 €
Α.Α.Π.	160 €
Ε.Β.Ι.	65 €
Α.Ε.Δ.	10 €

Τεύχος	Έντυπη μορφή
Α.Ε.-Ε.Π.Ε.	2.250 €
Δ.Δ.Σ.	225 €
Α.Σ.Ε.Π.	70 €
Ο.Π.Κ.	-

- Το τεύχος Α.Σ.Ε.Π. (έντυπη μορφή) θα αποστέλλεται σε συνδρομητές ταχυδρομικά, με την επιβάρυνση των 70 €, ποσό το οποίο αφορά τα ταχυδρομικά έξοδα.

- Η καταβολή γίνεται σε όλες τις Δημόσιες Οικονομικές Υπηρεσίες (Δ.Ο.Υ.). Το πρωτότυπο διπλότυπο (έγγραφο αριθμ. πρωτ. 9067/28.2.2005 2η Υπηρεσία Επιτρόπου Ελεγκτικού Συνεδρίου) με φροντίδα των ενδιαφερομένων, πρέπει να αποστέλλεται ή να κατατίθεται στο Εθνικό Τυπογραφείο (Καποδιστρίου 34, Τ.Κ. 104 32 Αθήνα).
- Σημειώνεται ότι φωτοαντίγραφα διπλοτύπων, ταχυδρομικές Επιταγές για την εξόφληση της συνδρομής, δεν γίνονται δεκτά και θα επιστρέφονται.
- Οι οργανισμοί τοπικής αυτοδιοίκησης, τα νομικά πρόσωπα δημοσίου δικαίου, τα μέλη της Ένωσης Ιδιοκτητών Ημερησίου Τύπου Αθηνών και Επαρχίας, οι τηλεοπτικοί και ραδιοφωνικοί σταθμοί, η Ε.Σ.Η.Ε.Α, τα τριτοβάθμια συνδικαλιστικά όργανα και οι τριτοβάθμιες επαγγελματικές ενώσεις δικαιούνται έκπτωσης πενήντα τοις εκατό (50%) επί της ετήσιας συνδρομής.
- Το ποσό υπέρ ΤΑ.Π.Ε.Τ. (5% επί του ποσού συνδρομής), καταβάλλεται ολόκληρο (Κ.Α.Ε. 3512) και υπολογίζεται πριν την έκπτωση.
- Στην Ταχυδρομική συνδρομή του τεύχους Α.Σ.Ε.Π. δεν γίνεται έκπτωση.

Πληροφορίες για δημοσιεύματα που καταχωρίζονται στα Φ.Ε.Κ. στο τηλ.: 210 5279000.
Φωτοαντίγραφα παλαιών Φ.Ε.Κ.: τηλ.: 210 8220885.

Τα φύλλα όλων των τευχών της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως διατίθενται δωρεάν σε ηλεκτρονική μορφή από την ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου (www.et.gr)

Ηλεκτρονική Διεύθυνση: http://www.et.gr - e-mail: webmaster.et@et.gr

ΟΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΠΟΛΙΤΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΑ ΑΠΟ 08:00 ΜΕΧΡΙ 13:30



ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 * ΑΘΗΝΑ 104 32 * ΤΗΛ. 210 52 79 000 * FAX 210 52 21 004